

UN FESTUCA NOUVEAU DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE.

PAR M. LE COMMANDANT A. SAINT-YVES.

Dans un fascicule de *Festuca* que M. le Professeur HUMBERT a récoltés dans le district du Kivu et au Ruwenzori (Congo belge oriental) en 1929, nous avons reconnu une espèce nouvelle dont voici la description.

Festuca congolensis St-Y. sp. nov.

Vernatio convoluta. — *Innovationes deficiunt.*

Culmi saltem inferne sat robusti, erecti, 0^m,90 — 1 m. alti, infra paniculam teretes, striati, glabri, taeves, longiuscule e vagina superiore exserti; 2-3 nodes, nodis superioribus nudis.

Vaginæ innovationum culmeæ taxiusculæ, striatæ, glabræ tæves vel tactu scabriuscumæ.

Ligulæ innovationum culmeæ breves, ca 1 mm. lg., dentatæ et ciliolatae.

Laminæ innovationum , culmeæ planæ vel laxe convolutæ, usque ad 4-5 mm latæ, obtusæ? undique glabræ et læves, auri-cutis fatcatis basi destitutæ, intus costis sat elevatis præeditæ, cettutis bulliformibus tantum in imo sinu coslarum instructæ.

Panicula ampla, laxa, sat palens, usque ad 30 cm lg., rachi lerele, inferne pro rata sat robusta, tævi, ramis tenuibus, erecto-patulis, in superiore parte scabris, imis [1]-2-nis, imo primario panicula dimidia breviore, in dimidia inferiore parle vel ultra indiviso, parum ramuloso, multispiculato, secundario breviore, simili, semel ramuloso vet indiviso, ca. 4-spiculato.

Spiculæ virides vet dilute griseo-violaceo tinctæ, 5 fl., usque ad 15 mm lg. (ad 4 fl. reductæ), rachilla flexuosa, scabriuscula, interno-diis 2 mm. lg., omnes breviter pedicellatae.

Glumæ steriles inæquales, I 6 mm. lg., 1-vet basi obsolete 3-nervia,

II 7,5 × 2 mm, ad 1/2 IV^æ pertinens, 3 nervia, nervis lateralibus, ad 2/3-3/4 usque productis; utraque latiuscute scariosa, acutissima, glabra, saltem secus carinam scabriuscula.

Glumæ fertiles 9-10 × 2,5 mm, arista conspicue subterminati, 1-1,25 mm infra apicem exsurgentem, 12-15 mm lg., in superiore parte

*scariosæ, integræ et acutissimæ, conspicue 5-costatæ, secus carinam
scabré.*

*Palea glumam æquans vel interdum vix brevior, bidentata, secus
carinas scabra, dorso punctulata scabriuscula.*

*Antheræ 3 mm, palea triplo breviores. Ovarium glaberrimum, stylis
exacte terminalibus.*

*Caryopsis dorso rotundata, ventre latissime canaliculata, macula
hilari ipsius longitudinem aequante, — libera an adhærens? —*

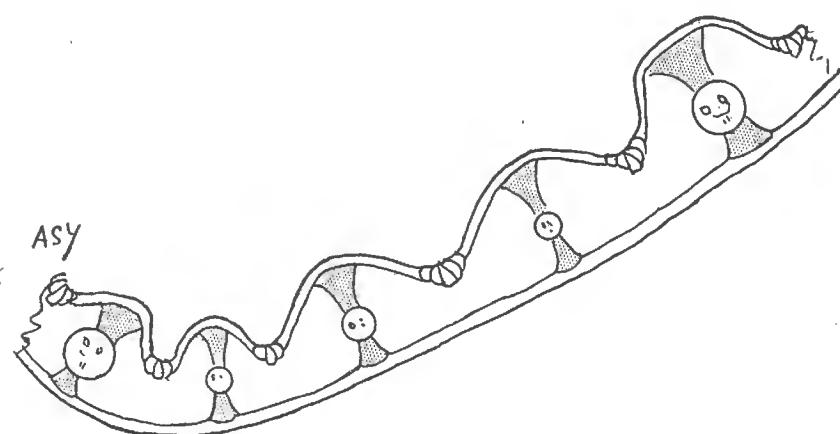


Fig. 1. — *Festuca congolensis*. S^r Y. — Coupe du limbe.

Habit. — Congo belge. Montagnes à l'Ouest du lac Kivu : Monts Biega 2.400-2.790 m. leg. Humbert, mars 1929, n° 7.689.

Parmi les *Festuca* à feuilles larges, planes, à côtes saillantes pourvues de cellules bulliformes uniquement dans le fond de leurs sinus, le *F. congolensis* ne pourrait être confondu qu'avec les *F. elatior L.* et *F. hawaiiensis* Hitch.

Outre de nombreux autres caractères, il diffère du *F. elatior* par ses anthères 3 fois plus courts que le palea et du *F. hawaiiensis* par ses ovaires glabres.

La forme de la panicule, les arêtes très nettement subapicales permettent de le distinguer assez facilement à première vue.